

Aula 5: Exercícios

T2 PC2 – Programação de Computadores 2

IFSP – Campus São Paulo

Caio Igor Gonçalves Chinelato

caio_i_c@hotmail.com

Ana Lúcia

algzlua@gmail.com

Aula 5: Exercícios

- Crie um programa em C que receba uma palavra com todos os caracteres em maiúsculo e os transforme em minúsculos;
- Crie um programa para testar as funções da biblioteca string.h strupr, strlwr, strcat e strcpy;

Aula 5: Exercícios

- Crie um programa que receba como entrada os nomes e notas de cinco alunos. O programa exibe as médias, os nomes dos alunos, média geral da classe, a maior nota e a menor nota. Utilize matrizes bidimensionais para realizar o programa (`nome[5][40]` e `notas[5][2]`);
- Crie um programa que receba 10 valores de temperatura. Mostre a maior, a menor e a média. Para isto crie as funções `maior`, `menor` e `média`;

Aula 5: Exercícios

- Utilize passagem de parâmetros por referência para realizar a troca (função troca) entre dois números. Por exemplo:
- Como entrada: os números são 1 e 2;
- Como saída: os números são 2 e 1;

Aula 5: Exercícios

- Implemente, de forma recursiva, as funções Up e Down que escrevem na tela os n primeiros números de forma crescente e decrescente;